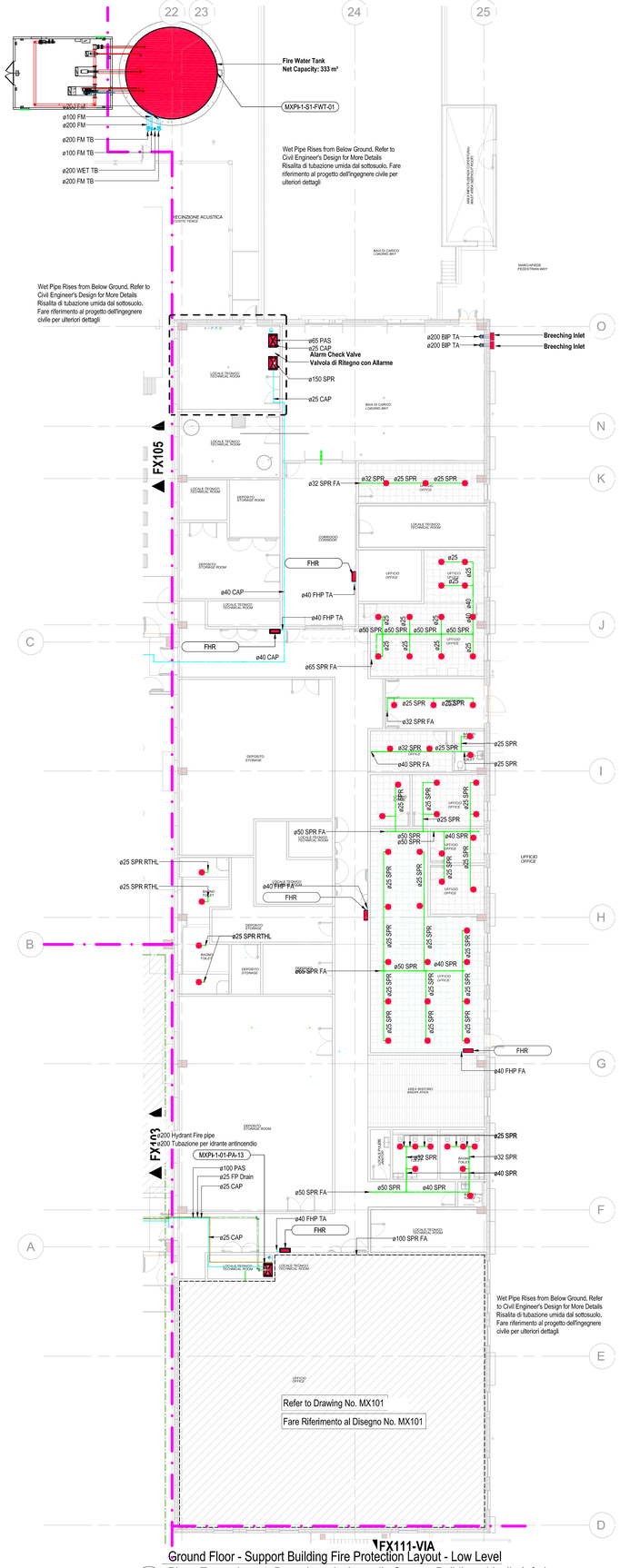
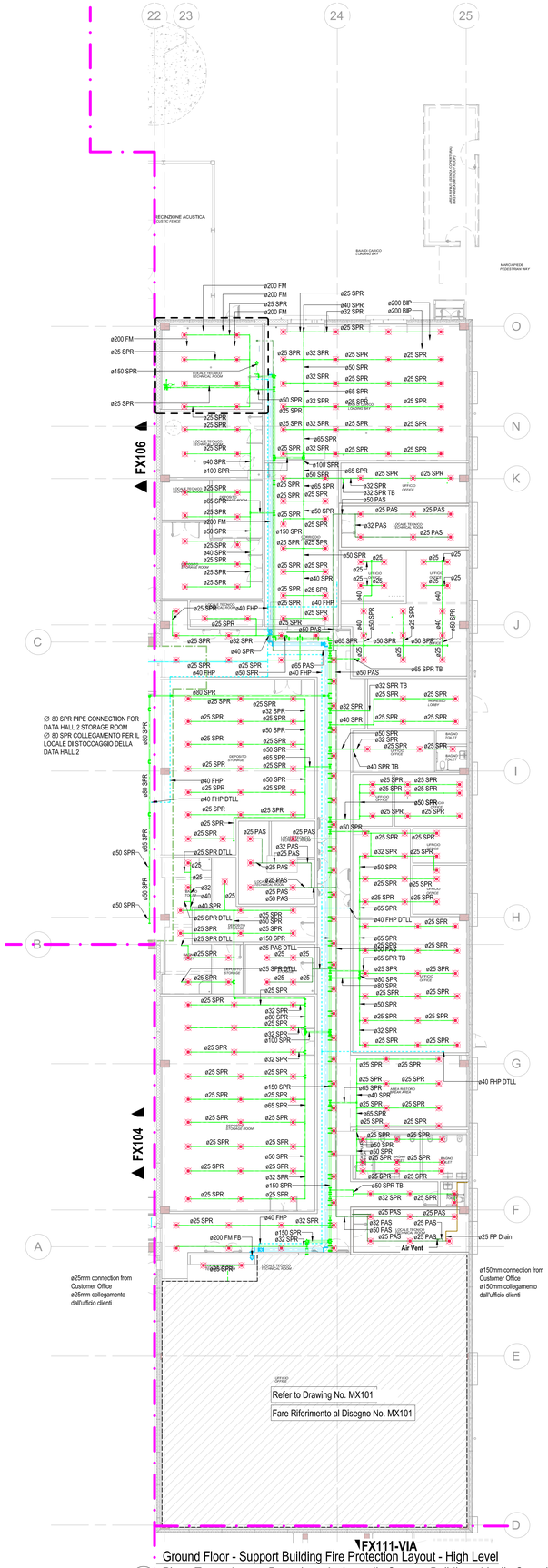
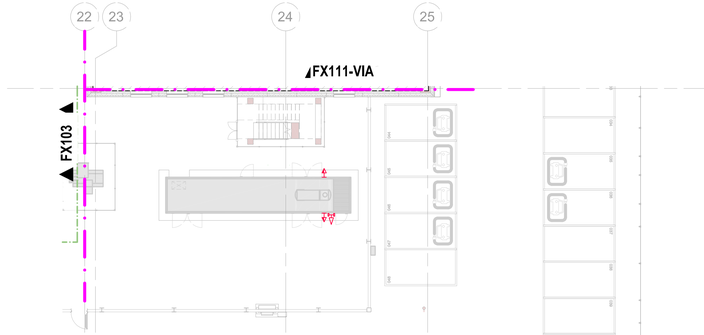


1 Ground Floor - Support Building Fire Protection Layout - Low Level
Piano Terra - Layout Protezione Antincendio Support Building - Livello Inferiore
1 : 150



2 Ground Floor - Support Building Fire Protection Layout - High Level
Piano Terra - Layout Protezione Antincendio Support Building - Livello Superiore
1 : 150



3 Ground Floor - Fire Protection Layout - FOH Yard
Piano Terra - Layout Antincendio - FOH Yard
1 : 150

Drawing Notes:
Note di Disegno:

1. All items associated with the fire suppression system are a Contractor Design Portion (CDP).
Tutti gli elementi associati al sistema di estinzione incendi sono parte della progettazione a carico dell'appaltatore (CDP)
2. The contractor shall be wholly responsible for the design, supply, installation, testing, commissioning, and defect rectification of all fire suppression systems.
L'appaltatore sarà completamente responsabile della progettazione, fornitura, installazione, collaudo, avviamento e rettifica dei difetti di tutti i sistemi di estinzione incendi.
3. The contractor shall provide a detailed design, supply, install, test and commission the full fire protection systems for the full site and the building, Including but not limited to, calculations, equipment sizing, pipe sizing, and detailing of the system and controls to ensure the system can operate in full compliance with local and regional standards,
L'appaltatore dovrà fornire dei disegni di progetto dettagliati, fornire, installare, collaudare e avviare gli impianti di protezione antincendio completi per tutto il sito e l'edificio. Inclusi, ma non limitati a, calcoli, dimensionamento delle attrezzature, dimensionamento delle tubazioni e dettagli dell'impianto e dei controlli per garantire che operi in piena conformità con gli standard locali e regionali.
4. Refer to civil engineering drawings for details on below ground pipework associated with the fire suppression system
Fare riferimento a documenti e planimetrie civili per i dettagli sui tubi sotterranei associati al sistema di estinzione incendi.
5. The contractor shall ensure that water delivery time from the system test connection of preaction system shall not exceed 60 seconds starting at the normal air pressure on the system at the time of fully opened inspection test connection. Provide appropriate accelerators to reduce the operating time of the preaction valve.
L'appaltatore dovrà garantire che il tempo di erogazione dell'acqua dal punto di prova dell'impianto di pre-azione non superi i 60 secondi a partire da una normale pressione dell'aria al momento dell'apertura completa del punto di prova. Fornire acceleratori appropriati per ridurre il tempo di funzionamento della valvola di pre-azione.
6. Specialist fire contractor shall coordinate with Power center supplier location of sprinkler pipe and sprinklers before installation inside the power center.
L'appaltatore antincendio specializzato dovrà coordinarsi con il fornitore del centro di alimentazione per la posizione delle tubazioni e degli sprinkler prima dell'installazione all'interno del centro di alimentazione.
7. Low level sprinklers shall have Flexible pipe drops in order to accommodate flexibility in ceiling connection.
Gli sprinkler a livello basso dovranno essere dotati di tubi flessibili per garantire la flessibilità nella connessione al soffitto.
8. All external MEP plant and services distribution shall be supported on a non penetrative support system such as Bigfoot (or other equal and approved).
All other MEP plant and services distribution throughout the project shall be supported onby a suitably designed services support structure. The design and installation of this system shall be the responsibility of the contractor and technical proposals should be issued for approval. Final design of the support system located at roof level shall be co-ordinated with roof construction details to ensure full compliance of warranties and waterproofing details. The contractor shall ensure support system installation is in full compliance with seismic requirements applicable to the sites location as stipulated by local code, regional regulations and NTC2018 as per DM 17/01/2018, par. 7.2.3..
Tutti gli impianti e le distribuzioni di servizi MEP esterni devono essere sostenuti su un sistema di supporto non penetrante, come Bigfoot (o equivalente e approvato). Tutti gli altri impianti e la distribuzione dei servizi MEP all'interno del progetto devono essere sostenuti da una struttura di supporto progettata adeguatamente. La progettazione e l'installazione di questo sistema saranno responsabilità dell'appaltatore e le proposte tecniche devono essere presentate per approvazione. Il progetto finale del sistema di supporto situato a livello della copertura deve essere coordinato con i disegni costruttivi della copertura per garantire l'impermeabilizzazione ela piena conformità alle garanzie. L'appaltatore deve garantire che l'installazione del sistema di supporto sia pienamente conforme ai requisiti sismici applicabili alla posizione del sito, come stabilito dal codice locale, dalle normative regionali e dalle NTC2018, secondo il DM 17/01/2018, par. 7.2.3.

Legend: Fire Protection
Legenda: Antincendio

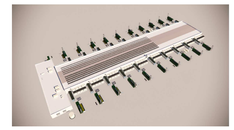
- Fire Hose Cabinet — Armadio per manichette antincendio
- Pre-action Valve / Zone Control Valve — Valvola di Pre-azione / Valvola di Controllo Zoni
- Diesel Fire Tank — Serbatoio Diesel per Antincendio
- Jockey Pump — Pompa Jockey
- Electric Fire Pump — Pompa Antincendio Elettrica
- N2 Generator — Generatore di Azoto
- Air Compressor — Compressore ad Aria
- Fire Tank — Serbatoio Antincendio
- Upright Sprinkler Head — Sprinkler Upright
- Extinguisher - Dry Powder approved for fires of class 21A and 113B(6kg) — Estintore a Polvere Secca approvato per incendi classe 21A e 113B(6kg)
- Extinguisher - Powder Trolley with extinguishing capacity AB1C(25 kg) — Estintore Carrellato con capacità estinguente AB1C(25kg)
- Air Vent — Sfiato
- CV
- GV
- Flow Meter — Flussimetro
- FM
- SPR
- PAS
- FHP
- BIP
- Drain pipe — Tubazione di Drenaggio
- Fit-out Area — Area di Fit-out

Abbreviations / Annotations
Abbreviazioni / Annotazioni
BIP = Breeching Inlet Pipe
BIP = Tubazione di Raccordo Ingresso Acqua
CAP = Compressed Air Pipe
CAP = Tubazione Aria Compressa
CV = Check Valve
CV = Valvola di Ritegno
FA = Drop from Above
FA = Discesa dall'Alto
FB = Rise from Below
FB = Risalita dal Basso
FHR = Fire Hose Reel Cabinet
FHR = Armadio per Bobina Antincendio
FM = Fire Main Pipe
FM = Tubazione Principale Antincendio
GV = Gate Valve
GV = Valvola a Saracinesca
PAS = Pre-action Pipe
PAS = Tubazione di Pre-azione
SPR = Sprinkler Pipe
SPR = Tubazione Sprinkler
TA = Rise to Above
TA = Salita verso l'Alto
TB = Drop to Below
TB = Discesa verso il Basso
RTHL = Rise to High Level
RTHL = Salita al Livello Superiore

N.B. THE TWO BUILDINGS SUBJECT TO THE VIA PROCEDURE CAN BE ASSUMED AS IDENTICAL FROM AN ARCHITECTURAL, STRUCTURAL AND SYSTEM POINT OF VIEW. FOR THIS REASON WE WILL DEFINE BUILDING MXP I4 AS A TYPOLOGICAL BUILDING, WHILE BUILDING MXP I4 IS TO BE UNDERSTOOD AS A ROTO-TRANSLATION OF BUILDING MXP I4.
N.B. I DUE EDIFICI OGGETTO DI PROCEDURA DI VIA POSSONO ESSERE ASSUNTI COME IDENTICI DAL PUNTO DI VISTA ARCHITETTONICO, STRUTTURALE E IMPIANTISTICO. PER TALE RAGIONE DEFINIREMO L'EDIFICIO MXP I4 QUALE EDIFICIO TIPOLOGICO; MENTRE L'EDIFICIO MXP I4 È DA INTENDERSI COME UNA ROTOTRASLAZIONE DELL'EDIFICIO MXP I4.

COMUNE di NOVIGLIO
Piazza Roma, 1 - 20082 Noviglio (MI)

COMMITTENTE
NOVIGLIO DATACENTERS MXP I S.R.L.
via Broletto, 35 - 20121 MILANO



PROGETTO ARCHITETTONICO — STARCHING
GEOLOGO — SoilData
CONSULENTE ACUSTICO — TECNICAMBIENTE
PROGETTO IMPIANTI — ARIATTA
CONSULENTE OPERE ESTERNE — Leggeri Consulenti
PROGETTO STRUTTURALE — Redesco
CONSULENTE PAESAGGIO — PNV
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO — AFC Srl

Oggetto:
PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'artt. 23 e 27 – bis del d.lgs. 152/2006 e degli artt. 4 e 5 della l.r. 2 febbraio 2010, n. 5.

COMUNE DI NOVIGLIO Frazione Santa Corinna
(in conformità al Piano Attuativo adottato con delibera del 14/12/2021)

Categoria: Progettazione Impiantistica
Titolo della tavola: Planimetria Edificio di Supporto
Impianto Antincendio

Emissione DATA	Rev	Ed	VERSIONE
27/09/2024	00	B&W	Building Permit

Elaborato n°: FX111-VIA
SCALA: 1:150
Nome file: FX111-VIA-SB_Fire Protection
Codice commessa: P10424
Controllato: B&W
Approvato: B&W

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE USATO NE RIPRODOTTO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE. TUTTI I DIRITTI D'AUTORE SONO RISERVATI